С другой стороны, среди рецепторных образований изученных нами дельфинов нет нервно-мышечных веретен. Эта особенность, хотя она и достаточно характерна для исследованных нами видов, не может, однако, расцениваться как специфичная для дельфинов, поскольку этих волокон нет и в ЭОМ кролика, собаки, кошки, гепарда, медведя и макака — представителей различных отрядов млекопитающих (Cooper, Daniel, 1949). Следовательно, в контроле деятельности ЭОМ этих дельфинов используются широко распространенные среди наземных позвоночных афферентные окончания, хотя сам вспомогательный аппарат глаза, не говоря уже об оптическом, достаточно своеобразен (мощный retractor, особенности строения век, кровоснабжения ЭОМ, сосудистой оболочки глаза).

Обилие рецепторных окончаний и обширность иннервируемых территорий в глазной мускулатуре дельфинов являются свидетельством ее высокой функциональной активности. Примером тому может служить наблюдавшаяся у афалины способность «выдвигать» глаз на 10—15 мм и «прятать его обратно» (Яблоков и др., 1972). Отсутствие нервно-мышечных волокон — столь совершенного регулятора мышечной активности не может тем не менее расматриваться как свидетельство резко ограниченной возможности выполнения ЭОМ морских дельфинов функции подстройки положения глазного яблока, поскольку «...для измерения длины мышц могут служить и более простые рецепторы, например, такие, как у кошки» (Гранит, 1973).

*Василевская Г. И.* Общие закономерности иннервации мышц грудного плавника дельфина.— Бионика, 1977, вып. 11, с. 105—109.

*Василевская Г. И.* Особенности строения двигательных нервных окончаний в мускулатуре конечности черноморских дельфинов.— Докл. АН УССР, 1980. Сер. Б, № 10, с. 66—70.

*Гранит Р.* Основы регуляции движений.— М. : Мир, 1973.— 363 с.

*Догель А. С.* Окончания чувствительных нервов в глазных мышцах и сухожилиях у человека и млекопитающих.— Зап. имп. Академии наук, 1907, **20**, № 11, с. 1—23.

*Старшинова В. М.* Морфологические изменения рецепторного аппарата внешних мышц глаза позвоночных в ходе филогенеза.— Тр. Смолен. мед. ин-та, 1968. **22**, с. 38—44.

*Шумахер Г. Х., Фангхенель И., Бринкман В.* К функциональному строению наружных глазных мышц человека.— Архив АГЭ, 1971, **60**, № 5, с. 89—93.

*Яблоков А. В., Белькович В. М., Борисов В. И.* Киты и дельфины.— М. : Наука, 1972.— 462 с.

*Cooper S., Daniel P. M.* Muscle spindles in human extrinsik eye muscles.— Brain, 1949, **72**, p. 1, p. 1—24.

Институт зоологии им. И. И. Шмальгаузена
АН УССР

Получено 21.12.81

## ЗАМЕТКИ

**Новые для фауны Советского Союза и Украины виды цестод птиц.** При обработке материалов, собранных в июне 1982 г. в Черниговской обл., выявлены гименолепидиды *Echinocotyle minutissima* Singh, 1952 (чирок-трескунок, 5 из 9 вскрытых, 6—56 экз.) и *Lomnolepis annandalei* (Southwell, 1922) (большой веретенник, 1 из 7 вскрытых, 1 экз.). Оба вида были описаны в Индии от тех же хозяев. Впервые на Украине зарегистрирован *Aploparaksis leonovi* Spassky, 1961 (травник, 1 из 4 вскрытых, 1 экз.).

У стрижа, исследованного в г. Киеве в июле 1983 г., найдены два сколекса дилепидиды *Pseudochoanotaenia collocacaliae* Burt, 1938, ранее известной от стрижей из Шри Ланки и Заира. Эта же птица была заражена дилепидиами *Neoliga depressa* (Siebold, 1836) и *Neoliga* sp., до сих пор на Украине не регистрировавшимися — **В. В. Корнюшин, А. В. Пронина** (Институт зоологии им. И. И. Шмальгаузена АН УССР, Киев, Киевский университет им. Т. Г. Шевченко, Киев).